

Vostro 7500

Průvodce nastavením a specifikace



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA:** UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Kapitola 1: Nastavení počítače.....	5
Kapitola 2: Přehled šasi.....	7
Zobrazení displeje.....	7
Pohled zleva.....	8
Pohled zprava.....	8
Pohled na opěrku pro dlaň.....	9
Pohled zdola.....	10
Klávesové zkratky.....	10
Kapitola 3: Specifikace systému.....	12
Procesory.....	12
Čipová sada.....	13
Operační systém.....	13
Paměť.....	13
Skladovací.....	13
Porty a konektory.....	14
Zvuk.....	14
Grafika.....	15
Kamera.....	15
Komunikace.....	16
Čtečka paměťových karet.....	16
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	17
Rozměry a hmotnost.....	18
Displej.....	18
Klávesnice.....	19
Dotyková podložka.....	19
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	20
Zabezpečení.....	20
Zabezpečovací software.....	20
Okolí počítače.....	20
Kapitola 4: Software.....	22
Stažení ovladačů systému Windows.....	22
Kapitola 5: Konfigurace systému.....	23
Spouštěcí nabídka.....	23
Navigační klávesy.....	23
Sekvence spuštění.....	24
Nastavení systému BIOS.....	24
Přehled.....	24
Konfigurace spuštění.....	25
Integrovaná zařízení.....	26

Úložiště.....	27
Displej.....	27
Možnosti připojení.....	28
Řízení spotřeby.....	28
Zabezpečení.....	29
Heslo.....	30
Aktualizace a obnovení.....	32
Správa systému.....	32
Klávesnice.....	33
Chování před spuštěním.....	34
Možnosti připojení.....	34
Výkon.....	35
Systémové protokoly.....	36
Aktualizace systému BIOS ve Windows.....	36
Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker.....	37
Aktualizace systému Dell BIOS v prostředích systémů Linux a Ubuntu.....	37
Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.....	37
Systémové heslo a heslo konfigurace.....	41
Přiřazení hesla konfigurace systému.....	41
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	42
Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	43

Nastavení počítače

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



- i** **POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapněte.
- i** **POZNÁMKA:** Po úvodním zapnutí a nastavení počítače se počítač může zapínat pouhým otevřením displeje ze zavřené polohy.

2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:


Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích ve znalostní databázi [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese www.dell.com/support.

V systému Windows: Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování se doporučuje:







- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- i** **POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Aplikace Dell	Podrobnosti
	Můj Dell Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

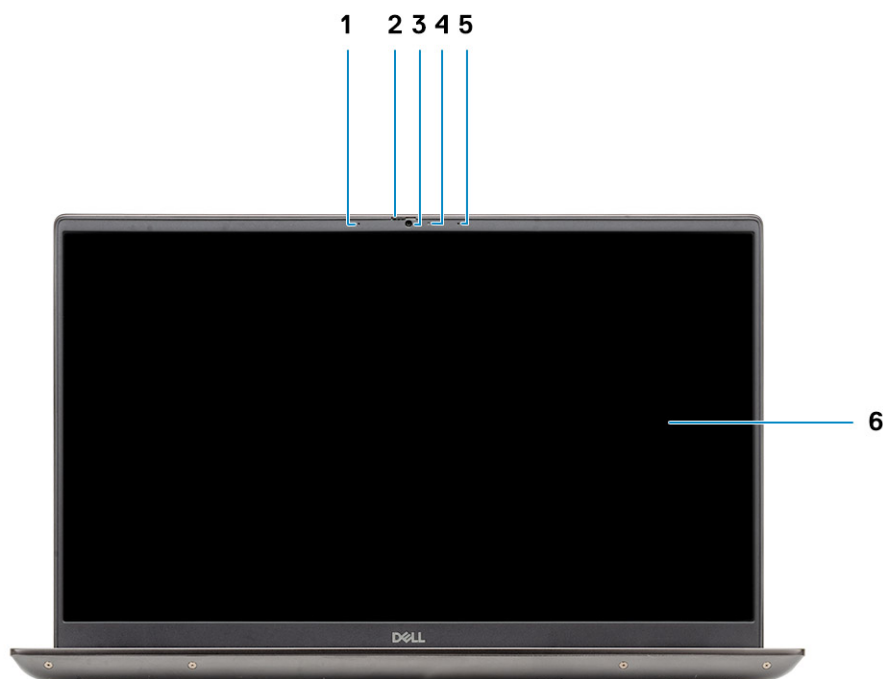
Aplikace Dell	Podrobnosti
	<p>Registrace produktu Dell</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p>Nápověda a podpora společnosti Dell</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.</p> <p> POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.</p>
	<p>Aplikace Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.</p>
	<p>Služba Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.</p>

Přehled šasi

Témata:

- Zobrazení displeje
- Pohled zleva
- Pohled zprava
- Pohled na opěrku pro dlaň
- Pohled zdola
- Klávesové zkratky

Zobrazení displeje



1. Mikrofon
2. Závěrka kamery
3. Kamera
4. Kontrolka stavu kamery
5. Mikrofon
6. Displej

Pohled zleva



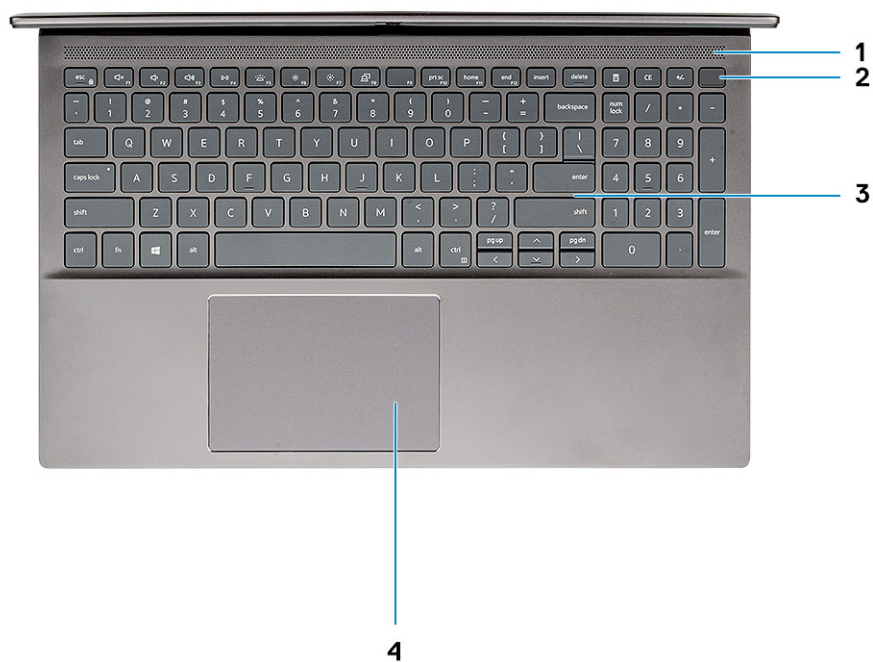
1. Port konektoru napájení
2. Indikátor LED napájení
3. Port HDMI 2.0
4. Port USB 3.2 1. generace typu A
5. Port USB 3.2 2. generace typu C s rozhraním Thunderbolt 3 / DisplayPort v alternativním režimu (volitelně)

Pohled zprava



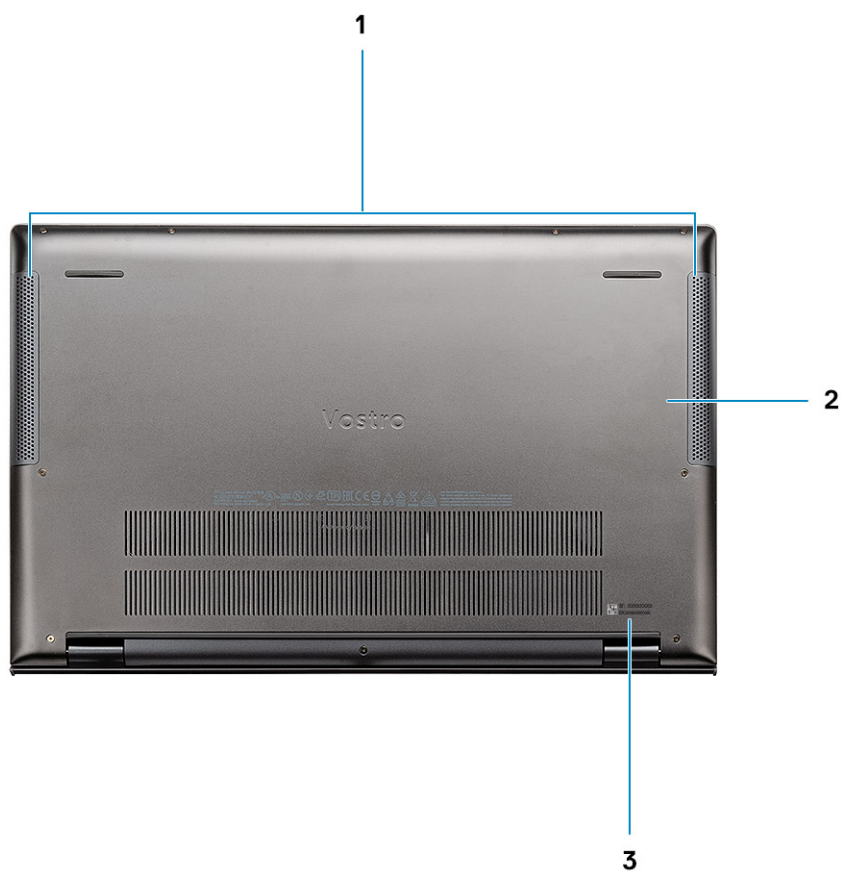
1. Čtečka karet microSD
2. Port USB 3.2 1. generace typu A
3. Univerzální zvukový konektor

Pohled na opěrku pro dlaň



1. Větrací otvor
2. Vypínač se čtečkou otisků prstů (volitelné příslušenství)
3. Klávesnice
4. Dotyková podložka

Pohled zdola



1. Reproduktory
2. Spodní kryt
3. Štítek s výrobním číslem


Klávesové zkratky

i **POZNÁMKA:** Znak na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Popis
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk
Fn + F2	Snížit hlasitost
Fn + F3	Zvýšit hlasitost
Fn + F4	Přehrát/pozastavit
Fn + F5	Podsvícení klávesnice

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Klávesy	Popis
	 POZNÁMKA: Není k dispozici pro klávesnice bez podsvícení.
Fn + F6	Snížení jasu obrazovky
Fn + F7	Zvýšení jasu obrazovky
Fn + F8	Přepnout na externí displej
Fn + F10	Vytisknout obrazovku
Fn + F11	Začátek řádku
Fn + F12	Konec řádku
Fn + pravá klávesa Ctrl	Otevře nabídku aplikace

Specifikace systému

POZNÁMKA: Nabídka se liší podle regionu. Následující technické údaje představují pouze zákonem vyžadované minimum dodávané s počítačem. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows **Nápovědu a podporu** a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

Témata:

- Procesory
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Skladovací
- Porty a konektory
- Zvuk
- Grafika
- Kamera
- Komunikace
- Čtečka paměťových karet
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Rozměry a hmotnost
- Displej
- Klávesnice
- Dotyková podložka
- Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
- Zabezpečení
- Zabezpečovací software
- Okolí počítače

Procesory

Tabulka 3. Procesory

Popis	Hodnoty	
Procesory	Procesor Intel Core i5-10300H 10. generace	Procesor Intel Core i7-10750H 10. generace
Výkon	45 W	45 W
Počet jader	4	6
Počet vláken	8	12
Rychlost	Až 4,2 GHz	Až 4,3 GHz
Cache	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipových sadách podporovaných počítačem Latitude 5320.

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel HM470
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7 10. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	24 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3

Operační systém

Váš Vostro 7500 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	1 vestavěná paměť a 1 modul SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2 933 MHz
Maximální velikost paměti	24 GB
Minimální velikost paměti	8 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB (1 × 8 GB), 2 933 MHz, vestavěná paměť• 12 GB (1 × 8 GB) vestavěná paměť a (1 × 4 GB), 2 933 MHz, SODIMM• 16 GB (1 × 8 GB) vestavěná paměť a (1 × 8 GB), 2 933 MHz, SODIMM• 24 GB (1 × 8 GB) vestavěná paměť a (1 × 16 GB), 2 933 MHz, SODIMM

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Disk SSD M.2 2230/2280 (třída 35) a jeden disk SSD M.2 2280 (třída 35)

- Disk SSD M.2 2230/2280 (třída 35) a jeden disk SSD M.2 2280 (třída 40)
- Disk SSD M.2 2280 (třída 40) a jeden disk SSD M.2 2280 (třída 35)
- Disk SSD M.2 2280 (třída 40) a jeden disk SSD M.2 2280 (třída 40)
- Disk SSD M.2 2280 (třída 40) a jeden 512GB disk SSD QLC

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. U počítačů s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2.

Tabulka 6. Parametry úložiště


Malý formát	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2280/2230 PCIe NVMe třídy 35	PCIe NVMe 3x4	Až 512 GB
Disk SSD M.2 2280 PCIe NVMe třídy 40	PCIe NVMe 3x4	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2280 PCIe QLC NVMe	PCIe NVMe 3x4	Až 512 GB

Porty a konektory

Tabulka 7. Externí porty a konektory

Externí:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 porty USB 3.2 1. generace typu A • 1 port USB 3.2 typu C 1. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a napájením (volitelné příslušenství) • 1 port USB 3.2 2. generace s rozhraním Thunderbolt/ DisplayPort v alternativním režimu a napájením (volitelné příslušenství)
Zvuk	Jeden univerzální zvukový konektor
Grafika	Jeden port HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	Jedna karta microSD 3.0
Dokovací port	Podporováno prostřednictvím portu typu C / Thunderbolt
Port napájecího adaptéru	Jeden vstupní port DC
Zabezpečení	Není k dispozici.

Tabulka 8. Interní porty a konektory

Interní:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden slot M.2 2280/2230 pro disk SSD • Jeden slot M.2 2280 pro disk SSD <p> POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze 000144170.</p>

Zvuk

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3204

Tabulka 9. Parametry zvuku (pokračování)

Popis	Hodnoty	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením	
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Reproduktory	2	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný	2 W
	Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony	

Grafika

Tabulka 10. Specifikace samostatné grafiky

Samostatná grafická karta			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce GTX 1650	HDMI 2.0	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	HDMI 2.0	4 GB	GDDR6

Tabulka 11. Specifikace integrované grafiky

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	Port DisplayPort přes USB typu C	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7 10. generace

Kamera

Tabulka 12. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD
Umístění	Přední fotoaparát
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS

Tabulka 12. Specifikace kamery (pokračování)

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	74,9 stupňů

Komunikace

Bezdrátový modul

Tabulka 13. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty	
Modelové číslo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Karta Intel Wireless-AC 9560
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 1733 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11 a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11 a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Čtečka paměťových karet

Tabulka 14. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jedna karta microSD 3.0
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Napájecí adaptér

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty
Typ	130W adaptér

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis		Hodnoty
Průměr (konektor)		4,5 mm x 2,9 mm
Vstupní napětí		100/240 V stř.
Vstupní frekvence		50/60 Hz
Vstupní proud (max.)		2,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		6,70 A
Jmenovité výstupní napětí		19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

Tabulka 16. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty	
Typ		56Wh 3článková polymerová baterie, ExpressCharge Boost	97Wh 6článková polymerová baterie, ExpressCharge Boost
Napětí		11,40 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)		0,25 kg (0,55 libry)	0,37 kg (0,82 lb)
Rozměry:			
	Výška	223,30 mm (8,79 palce)	330,50 mm (13,01")
	Šířka	71,80 mm (2,83")	71,80 mm (2,83")
	Hloubka	7,20 mm (0,28")	7,20 mm (0,28")
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
	Úložiště	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Doba provozu		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)		4 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách https://www.dell.com/ .	4 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách https://www.dell.com/ .

Tabulka 16. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Hodnoty	
Knoflíková baterie	Podporováno	Podporováno
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

Rozměry a hmotnost

Tabulka 17. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	17,50 mm (0,69 palce)
Vzadu	18,90 mm (0,74 palce)
Šířka	356,10 mm (14,02 palce)
Hloubka	234,50 mm (9,23 palce)
Hmotnost	1,90 kg (4,19 libry) <i>i</i> POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Displej

Tabulka 18. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty
Typ	15,6palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu	Technologie IPS (In-Plane Switching)
Osvětlení (typické)	300 nitů
Rozměry (aktivní plocha):	
Výška	193,60 mm (7,62")
Šířka	344,20 mm (13,55")
Úhlopříčka	396 mm (15,59 palce)
Nativní rozlišení	1 920 × 1 080
Počet megapixelů	2
Barevná škála	100 % (sRGB)
Pixely na palec (PPI)	142
Kontrastní poměr (minimální)	600:01:00

Tabulka 18. Parametry obrazovky (pokračování)

Popis	Hodnoty
Doba odezvy (max.)	35 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	± 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	± 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,18 mm
Spotřeba energie (max.)	4,20 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne

Klávesnice

Tabulka 19. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	Standardní klávesnice
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • USA a Kanada: 101 kláves • Spojené království: 102 kláves • Japonsko: 105 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 18,70 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Vostro 7500.

Tabulka 20. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	3512
Vertikální	2442
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	80 mm (3,15 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků.

Tabulka 21. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	64 × 80 dpi
Plocha snímače	4,06 mm × 3,25 mm
Velikost snímače v pixelech	64 x 80

Zabezpečení

Tabulka 22. Specifikace zabezpečení

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Samostatná
ENERGY STAR 7.1 nebo novější	
Registrace EPEAT 2018 Bronze	
Soulad s předpisem WHQL	
Intel Platform Trust Technology (PTT)	

Zabezpečovací software

Tabulka 23. Parametry zabezpečovacího softwaru

Technické údaje
30denní zkušební verze softwaru McAfee Small Business Security
12měsíční předplatné softwaru McAfee Small Business Security, digitální dodávka
24měsíční předplatné softwaru McAfee Small Business Security, digitální dodávka
36měsíční předplatné softwaru McAfee Small Business Security, digitální dodávka

Okolí počítače

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 24. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

Tabulka 24. Okolí počítače (pokračování)

Popis	Provozní	Skladovací
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (4,64 stop až 5 518,4 stop)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 stop až 19 234,4 stop)

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsivního pulzu, když je pevný disk aktivní.

Software


Tato kapitola uvádí podrobnosti o podporovaných operačních systémech, společně s pokyny pro instalaci ovladačů.

Témata:

- [Stažení ovladačů systému Windows](#)

Stažení ovladačů systému Windows

1. Zapněte notebook.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
3. Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo notebooku a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model notebooku.

4. Klikněte na položku **Ovladače a položky ke stažení**.
5. Vyberte operační systém nainstalovaný v notebooku.
6. Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
7. Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro váš notebook.
8. Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
9. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Konfigurace systému

⚠ VÝSTRAHA: Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nastavení konfiguračního programu BIOS neměňte. Některé změny by mohly způsobit nesprávnou funkci počítače.

i POZNÁMKA: Než začnete používat konfigurační program systému BIOS, doporučuje se zapsat si informace z obrazovek tohoto programu pro pozdější potřebu.

Konfigurační program BIOS použijte, když chcete:

- získat informace o hardwaru nainstalovaném v počítači, například o množství paměti RAM a velikosti pevného disku,
- změnit informace o konfiguraci systému,
- nastavit nebo změnit uživatelské možnosti, například heslo uživatele, typ nainstalovaného pevného disku a zapnutí nebo vypnutí základních zařízení.

Témata:

- [Spouštěcí nabídka](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Sekvence spuštění](#)
- [Nastavení systému BIOS](#)
- [Aktualizace systému BIOS ve Windows](#)
- [Systémové heslo a heslo konfigurace](#)

Spouštěcí nabídka

Během zobrazení loga Dell stiskněte klávesu <F12> a spusťte jednorázovou spouštěcí nabídku se seznamem spouštěcích zařízení pro tento systém. Tato nabídka obsahuje také diagnostiku a možnosti nastavení systému BIOS. Zařízení uvedená ve spouštěcí nabídce závisejí na spustitelných zařízeních v systému. Tato nabídka je užitečná pro spuštění do konkrétního zařízení nebo spuštění diagnostiky systému. Použití spouštěcí nabídky nemění pořadí spuštění uložené v systému BIOS.

Možnosti jsou následující:

- **Spouštěcí zařízení UEFI:**
 - Windows Boot Manager
 - Pevný disk UEFI
 - Vestavěná karta NIC (IPV4)
 - Vestavěná karta NIC (IPV6)
- **Úlohy před spuštěním:**
 - Nastavení systému BIOS
 - Diagnostika
 - Aktualizace systému BIOS
 - SupportAssist OS Recovery
 - Aktualizace Flash systému BIOS – vzdálená
 - Konfigurace zařízení

Navigační klávesy

i POZNÁMKA: V případě většiny možností nastavení systému se provedené změny zaznamenají, ale použijí se až po restartu počítače.

Klávesy

Šipka nahoru

Navigace

Přechod na předchozí pole.

Klávesy	Navigace
Šipka dolů	Přechod na další pole.
Vstoupit	Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
Karta	Přechod na další specifickou oblast.
Esc	Přechod na předchozí stránku, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy Esc na hlavní obrazovce zobrazí zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém.

Sekvence spuštění

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spuštění definované v konfiguraci systému a spustit systém přímo z určitého zařízení (např. optická jednotka nebo pevný disk). Během testu POST (Power-on Self Test), jakmile se zobrazí logo Dell, můžete:

- Otevřít nabídku System Setup stisknutím klávesy F2.
- Otevřít jednorázovou nabídku spuštění systému stisknutím klávesy F12.

Jednorázová nabídka zavádění systému obsahuje zařízení, ze kterých můžete spustit počítač, a možnost diagnostiky. Možnosti nabídky zavádění jsou následující:

- Removable Drive (Vyjímatelný disk) (je-li k dispozici)
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)
 - **POZNÁMKA:** XXXX představuje číslo jednotky SATA.
- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika

POZNÁMKA: Po výběru možnosti **Diagnostika** se zobrazí obrazovka **Diagnostika SupportAssist**.

Na obrazovce se sekvencí spuštění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Nastavení systému.

Nastavení systému BIOS

POZNÁMKA: V závislosti na notebooku a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.

Přehled

Tabulka 25. Přehled


Možnost	Popis
System Information	<p>V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information <ul style="list-style-type: none"> ○ Verze systému BIOS ○ Výrobní číslo ○ Inventární štítek ○ Manufacture Date ○ Ownership Date ○ Express Service Code ○ Ownership Tag ○ Podepsaná aktualizace firmwaru • Baterie <ul style="list-style-type: none"> ○ Primární

Tabulka 25. Přehled

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Úroveň nabití baterie ○ Stav baterie ○ Stav ○ Napájecí adaptér ● Processor Information <ul style="list-style-type: none"> ○ Processor Type ○ Maximální taktovací rychlost ○ Minimální taktovací rychlost ○ Současná taktovací rychlost ○ Core Count ○ Processor ID ○ Processor L2 Cache ○ Processor L3 Cache ○ Verze mikrokódu ○ Intel Hyper-Threading Capable ○ 64-bit Technology ● Konfigurace paměti <ul style="list-style-type: none"> ○ Memory Installed ○ Memory Available ○ Memory Speed ○ Memory Channel Mode ○ Memory Technology ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Device Information <ul style="list-style-type: none"> ○ Panel Type ○ Ovladač videa ○ Video Memory ○ Wi-Fi Device ○ Native Resolution ○ Video BIOS Version ○ Audio Controller ○ Bluetooth Device

Konfigurace spouštění

Tabulka 26. Konfigurace spouštění

Možnost	Popis
Sekvence spuštění	<p>Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Windows Boot Manager ● Pevný disk UEFI <p> POZNÁMKA: Režim staršího spouštění není na této platformě podporován.</p>
Zabezpečené spouštění	<p>Zabezpečené spouštění pomáhá zajistit spouštění systému pouze s použitím ověřeného spouštěcího softwaru.</p> <p>Povolit zabezpečené spouštění – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p>

Tabulka 26. Konfigurace spouštění (pokračování)

Možnost	Popis
	<p>i POZNÁMKA: Systém musí být v režimu spouštění UEFI, aby bylo možné povolit možnost Povolit zabezpečené spouštění.</p>
Režim zabezpečeného spuštění	<p>Změna do režimu Secure Boot (Zabezpečené spouštění) upravuje chování zabezpečeného spouštění a povoluje ověřování podpisů ovladače UEFI.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Režim nasazení – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. ● Režim auditu
Expert Key Management	<p>Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat správu klíčů Expert Key Management.</p> <p>Povolit vlastní režim – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p>Možnosti vlastního režimu správy klíčů:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. ● KEK ● db ● dbx


Integrovaná zařízení

Tabulka 27. Možnosti integrovaných zařízení

Možnost	Popis
Datum/Čas	<p>Slouží ke změně data a času. Změna systémového data a času se projeví okamžitě.</p>
Kamera	<p>Slouží k povolení či zakázání kamery.</p> <p>Povolit kameru – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Zvuk	<p>Umožňuje vypnout všechny integrovaný zvuk. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Povolit audio.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit mikrofon ● Povolit vnitřní reproduktor
Konfigurace USB	<p>Umožňuje zapnout nebo vypnout interní/integrovaný řadič USB.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit podporu funkce spuštění USB ● Povolit externí porty USB <p>Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.</p>
Různá zařízení	<p>Slouží k povolení či zakázání čtečky otisků prstů.</p> <p>Povolit čtečku otisků prstů – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>


Úložiště

Tabulka 28. Varianty úložišť

Možnost	Popis
SATA Operation	Umožňuje konfigurovat provozní režim integrovaného řadiče pevného disku SATA. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">• Vypnuto• AHCI• RAID On – ve výchozím nastavení je možnost RAID On povolena.  POZNÁMKA: Řadič SATA je nakonfigurován tak, aby podporoval režim RAID.
Storage Interface	Umožňuje povolit nebo zakázat různé integrované jednotky. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• M.2 PCIe SSD-0• M.2 PCIe SSD-1 Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.
Hlášení SMART	Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spuštění systému. Tato technologie je součástí specifikací SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology [technologie analýzy a hlášení sebepozorování]). Možnost Povolit hlášení SMART je ve výchozím nastavení zakázána.
Drive Information	Obsahuje informace o typu disku a zařízení.

Displej

Tabulka 29. Možnosti zobrazení

Možnost	Popis
Jas displeje	Umožňuje nastavit jas obrazovky při provozu na baterii a s připojeným síťovým adaptérem. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">• Jas při provozu na baterii – ve výchozím stavu nastaveno na 50.• Jas při provozu s připojeným napájením – ve výchozím stavu nastaveno na 100.
Dotyková obrazovka	Umožňuje povolit nebo zakázat dotykovou obrazovku pro operační systém. Dotyková obrazovka – ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.  POZNÁMKA: Dotyková obrazovka v nastavení systému BIOS funguje vždy, bez ohledu na její nastavení.
EcoPower	Umožňuje na panelu zapnout režim EcoPower. Povolit režim EcoPower – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Režim EcoPower zvyšuje životnost baterie snížením jasu displeje ve vhodné situaci.

Tabulka 29. Možnosti zobrazení (pokračování)

Možnost	Popis
Full Screen logo	Zobrazí logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky. Ve výchozím nastavení jsou všechny možnosti zakázány.

Možnosti připojení

Tabulka 30. Připojení

Možnost	Popis
Povolit bezdrátové zařízení	Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení: Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> ● WLAN ● Bluetooth Obě možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.
Povolit síťové stohování rozhraní UEFI	Tento parametr slouží k ovládní řadiče karty LAN na desce. Umožňuje síťovým funkcím před spuštěním operačního systému a v jeho rané fázi využívat veškeré povolené karty NIC, když jsou nainstalované a dostupné síťové protokoly UEFI a lze je využívat bez zapnutí PXE. Povoleno síťové stohování rozhraní UEFI – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.

Řízení spotřeby

Tabulka 31. Řízení spotřeby

Možnost	Popis
Konfigurace baterie	Povolí provoz systému na baterie v době vysokého tarifu. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptivní – ve výchozím nastavení povoleno. ● Standardní ● Funkce ExpressCharge ● Primární použití napájení ● Vlastní <i>i</i> POZNÁMKA: Pokud je zvoleno Vlastní nabití, lze také nakonfigurovat možnosti Začátek vlastního nabití a Konec vlastního nabití .
Pokročilé konfigurace	Tato možnost umožňuje maximalizovat stav baterie. Možnost Povolit pokročilý režim nabíjení baterie je ve výchozím nastavení zakázána. <i>i</i> POZNÁMKA: Uživatel může nabíjet baterii pomocí funkce Začátek dne a Pracovní období . Ve výchozím nastavení je možnost Pracovní období zakázána. Pro zrychlené nabíjení baterie použijte funkci ExpressCharge.
Snížení odběru	Povolí provoz systému na baterie v době vysokého tarifu. Snížení odběru – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. <i>i</i> POZNÁMKA: Uživatel může:

Tabulka 31. Řízení spotřeby (pokračování)



Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavit hodnotu Práh baterie na Min = 15, Max = 100 • Zabránit napájení pomocí adaptéru v určitých časech během dne pomocí funkcí Začátek vysokého tarifu, Konec vysokého tarifu a Začátek nabíjení ve vysokém tarifu.
Funkce Regulace teploty	<p>Umožňuje správně ventilátorů chlazení a tepla procesoru nastavit výkon systému, hlučnost a teplotu. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimalizováno – ve výchozím nastavení povoleno. • Nízká • Tichá • Vysoký výkon
USB Wake Support	<p>Povolení podpory probuzení přes rozhraní USB Slouží k povolení funkce, kdy po vložení zařízení USB počítač přejde z pohotovostního režimu do normálního.</p> <p>Možnost Enable USB Wake Support (Povolit podporu probuzení přes rozhraní USB) je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p>Probuzení na doku USB-C Dell Umožňuje probuzení systému z pohotovostního režimu při připojení doku Dell USB-C.</p> <p>Ve výchozím nastavení je možnost Probuzení na doku USB-C Dell povolena.</p> <p>i POZNÁMKA: Tyto funkce pracují pouze v případě, je-li připojen napájecí adaptér. Jestliže před přechodem do pohotovostního režimu odpojí napájecí adaptér, systém BIOS odpojí napájení všech portů USB kvůli úspoře energie baterie.</p>
Blokovat režim spánku	<p>Tato možnost slouží k blokování přechodu do režimu spánku (S3) v prostředí operačního systému. Možnost Block Sleep (Blokování režimu spánku) je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p>i POZNÁMKA: Když je funkce Block Sleep povolena, systém nepřejde do režimu spánku. Funkce Intel Rapid Start se automaticky zakáže a možnost napájení v operačním systému bude prázdná, jestliže byla nastavena na režim spánku.</p>
Lid Switch	<p>Umožňuje zapnutí systému (pomocí napájecího adaptéru nebo baterie systému) z vypnutého stavu při otevření víka.</p> <p>Zapnutí napájení při otevření víka – ve výchozím nastavení povoleno.</p>
Technologie Intel Speed Shift	<p>Slouží k povolení či zakázání podpory technologie Intel Speed Shift. Ve výchozím nastavení je technologie Intel Speed Shift povolena. Při povolení může operační systém vybírat odpovídající výkon procesoru.</p>

Zabezpečení

Tabulka 32. Zabezpečení


Možnost	Popis
Funkce Intel Software Guard Extensions	<p>Poskytuje bezpečné prostředí pro spouštění kódu a ukládání citlivých informací v kontextu hlavního operačního systému a nastavuje velikost vyhrazené paměti pro tento kontejner.</p> <p>Intel SGX</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto • Aktivní • Softwarové řízení – tato volba je ve výchozím nastavení povolena.

Tabulka 32. Zabezpečení (pokračování)







Možnost	Popis
Intel Platform Trust Technology	Slouží k povolení nebo zakázání viditelnosti nástroje Intel Platform Trust Technology (PTT) pro operační systém. Povolit Intel Platform Trust Technology – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.  POZNÁMKA: Povolněním této funkce se nezmění žádné nastavení nebo informace uložené v PTT.
Obejití PPI pro mazací příkazy	Slouží k řízení modulu TPM (Trusted Platform Module). Obejití PPI pro mazací příkazy – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Vymazat	Umožňuje vymazat informace o vlastníkovi nástroje PTT a vrátit PTT do výchozího stavu. Vymazat – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Omezení zabezpečení SMM	Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečnou ochranu proti omezení zabezpečení UEFI SMM. Omezení zabezpečení SMM – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Vymazat data při příštím spuštění	Umožňuje systému BIOS nastavit cyklus mazání dat pro úložná zařízení připojená k základní desce na další restart. Spustit vymazání dat – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.  POZNÁMKA: Operace bezpečného vymazání dat smaže informace tak, že je nelze zrekonstruovat.
Produkty Absolute	V tomto poli můžete povolit, zakázat nebo trvale zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Absolute Persistence Module společnosti Absolute Software. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit Absolute – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. ● Zakázat Absolute ● Trvale zakázat Absolute
UEFI Boot Path Security	Určuje, zda systém během zavádění pomocí zařízení UEFI Boot Path z nabídky spuštění F12 vyzve uživatele k zadání hesla správce (je-li nastaveno). Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> ● Nikdy ● Vždy ● Vždy, kromě interního pevného disku – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. ● Vždy, kromě interního pevného disku a PXE

Heslo

Tabulka 33. Zabezpečení



Možnost	Popis
Heslo správce	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce. Výzvy k nastavení hesla jsou: <ul style="list-style-type: none"> ● Zadat staré heslo: ● Zadat nové heslo: Po vložení nového hesla stisknete klávesu Enter a poté stisknete Enter ještě jednou a nové heslo potvrdíte.  POZNÁMKA: Při smazání hesla správce se smaže i heslo k systému (je-li nastaveno). Z tohoto důvodu nelze nastavit heslo správce, je-li nastaveno heslo k systému. Heslo správce je proto potřeba nastavit jako první, pokud se má toto heslo používat společně s heslem k systému.

Tabulka 33. Zabezpečení (pokračování)

Možnost	Popis
	<p> POZNÁMKA: Tento systém nepodporuje heslo k pevnému disku.</p>
Systémové heslo	<p>Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo.</p> <p>Výzvy k nastavení hesla jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zadat staré heslo: • Zadat nové heslo: <p>Po vložení nového hesla stiskněte klávesu Enter a poté stiskněte Enter ještě jednou a nové heslo potvrďte.</p>
Konfigurace hesla	<p>Umožňuje nakonfigurovat heslo.</p> <p>Velké písmeno Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jedno velké písmeno.</p> <p>Malé písmeno Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jedno malé písmeno.</p> <p>Číslice Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jednociferné číslo.</p> <p>Speciální znak Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jeden speciální znak</p> <p> POZNÁMKA: Tyto možnosti jsou ve výchozím nastavení zakázány.</p> <p>Minimální počet znaků Udává povolený počet znaků v hesle. Min = 4</p>
Vynechání hesla	<p>Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového hesla během restartu počítače, je-li toto heslo nastaveno.</p> <p> POZNÁMKA: Tento systém nepodporuje heslo k pevnému disku.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakázáno – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Obejití při restartu
Změny hesla	<p>Umožňuje měnit heslo k systému, aniž by bylo nutné zadávat heslo správce.</p> <p>Povolit změny hesla mimo správce – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p> POZNÁMKA: Tento systém nepodporuje heslo k pevnému disku.</p>
Zámek správcovského nastavení	<p>Umožňuje správci určovat, jakým způsobem může uživatel přistupovat k nastavení systému BIOS.</p> <p>Povolit správci uzamknutí nastavení – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p> POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je-li nastaveno heslo správce a povolena funkce Povolit správci uzamknutí nastavení, nelze zobrazit nastavení systému BIOS (pomocí kláves F2 nebo F12) bez hesla správce. • Je-li nastaveno heslo správce a zakázána funkce Povolit správci uzamknutí nastavení, lze vstupovat do nastavení systému BIOS a položek, které se zobrazují v uzamknutém režimu.
Zámek hlavního hesla	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla.</p> <p>Povolit uzamknutí hesla správce – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p> POZNÁMKA: Tento systém nepodporuje heslo k pevnému disku.</p>

Aktualizace a obnovení

Tabulka 34. Aktualizace a obnovení

Možnost	Popis
Aktualizace firmwaru kapsle UEFI	Umožňuje aktualizovat systém BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule. Povolit aktualizace firmwaru pomocí balíčků UEFI Capsule – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Obnovení systému BIOS z pevného disku	Umožňuje obnovit systém BIOS z primárního pevného disku nebo disku USB v případě závady. Obnovení systému BIOS z pevného disku – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.  POZNÁMKA: Obnovení systému BIOS z pevných disků není k dispozici pro samošifrovací disky (SED).
Downgrade systému BIOS	Umožňuje řídit změnu systémového firmwaru (flash) na starší verze. Povolit downgrade systému BIOS – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
SupportAssist OS Recovery	Umožňuje povolit či zakázat průběh zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery v případě některých chyb systému. Obnovení operačního systému pomocí nástroje SupportAssist – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.  POZNÁMKA: Jestliže je možnost Obnovení operačního systému pomocí nástroje SupportAssist vypnuta, bude automatický průběh spouštění pro nástroj SupportAssist OS Recovery Tool zakázán.
BIOSConnect	Umožňuje obnovit cloudový operační systém, jestliže se nepodaří spustit hlavní operační systém nebo místní operační systém a počet selhání je větší nebo roven nastavené prahové hodnotě pro automatické obnovení operačního systému. BIOSConnect – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Dell Auto OS Recovery Threshold	Možnost Prah automatické obnovy operačního systému řídí automatický tok pro konzoli SupportAssist System Resolution a pro nástroj Dell OS Recovery Tool. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> ● Nesvíti ● 1 ● 2 – výchozí ● 3

Správa systému

Tabulka 35. Správa systému



Možnost	Popis
Výrobní číslo	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Inventární štítek	Inventární štítek je řetězec 64 znaků, který správce IT používá k jedinečné identifikaci konkrétního systému. Po nastavení již nelze inventární štítek měnit.
Povolení automatického zapnutí	Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér. Zapnutí při obnovení napájení Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Auto On Time	Toto nastavení umožňuje automatické zapnutí systému v definovaných dnech a čase.

Tabulka 35. Správa systému (pokračování)


Možnost	Popis
	<p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zakázáno – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. ● Každý den ● Pracovní dny ● Vybrat dny

Klávesnice

Tabulka 36. Klávesnice


Možnost	Popis
Povolit Numlock	<p>Slouží k povolení nebo zakázání funkce Numlock po spuštění systému.</p> <p>Povolit Numlock</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Režim zamknutí funkční klávesy	<p>Slouží ke změně nastavení funkční klávesy.</p> <p>Režim zamknutí funkční klávesy</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standardní režim zámku ● Sekundární režim zámku – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Osvětlení klávesnice	<p>Umožňuje nastavit osvětlení klávesnice pomocí klávesové zkratky <Fn>+<F5> za běžného provozu systému.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vypnuto ● Tlumené ● Jasný – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. <p> POZNÁMKA: Jas osvětlení klávesnice nastaven na 100 %.</p>
Časový limit podsvícení klávesnice při napájení ze sítě	<p>Tato možnost určuje čas vypršení podsvícení klávesnice, když je do systému zapojen napájecí adaptér.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 sekund ● 10 sekund – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. ● 15 sekund ● 30 sekund ● 1 minuta ● 5 minut ● 15 minut ● Nikdy <p> POZNÁMKA: Je-li zvolena možnost Nikdy, zůstává osvětlení neustále zapnuté, pokud je připojen napájecí adaptér.</p>
Časový limit podsvícení klávesnice při napájení z baterie	<p>Tato funkce určuje čas vypršení podsvícení klávesnice, když je systém napájen pouze z baterie.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 sekund ● 10 sekund – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. ● 15 sekund

Tabulka 36. Klávesnice (pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • 30 sekund • 1 minuta • 5 minut • 15 minut • Nikdy <p> POZNÁMKA: Je-li zvolena možnost Nikdy, zůstává osvětlení neustále zapnuté, pokud systém běží na baterii.</p>

Chování před spuštěním

Tabulka 37. Chování před spuštěním

Možnost	Popis
Varování adaptéru	<p>Tato možnost zobrazuje varovné zprávy během spouštění, když dojde ke zjištění adaptérů s nedostatečnou napájecí kapacitou.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit varování adaptéru – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Varování a chyby	<p>Tato možnost umožňuje zajistit, aby se při zjištění varování a chyb proces zavádění namísto zastavení pouze pozastavil, zobrazil výzvu a vyčkal na vstup uživatele. Tato funkce je užitečná především při vzdálené správě systému.</p> <p>Vyberte si jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výzva při varování a chybách – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Pokračovat při varování • Pokračovat při varování a chybách <p> POZNÁMKA: Chyby považované za zásadní vzhledem k provozu hardwaru vždy způsobí zastavení systému.</p>
Varování pro USB-C	<p>Tato možnost povolí nebo zakáže varovné zprávy pro dok.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit varovné zprávy pro dok – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Fastboot	<p>Tato možnost umožňuje nakonfigurovat rychlost procesů spouštění UEFI.</p> <p>Vyberte si jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimální • Důkladné – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Automatické
Extend BIOS POST Time	<p>Tato možnost umožňuje nakonfigurovat čas načítání BIOS POST.</p> <p>Vyberte si jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekund – tato možnost je ve výchozím povolena. • 5 sekund • 10 sekund

Možnosti připojení

Tabulka 38. Připojení

Možnost	Popis
Integrated NIC	Integrovaná karta ovládá vestavěný řadič LAN. Umožňuje síťovým funkcím před spuštěním operačního systému a v jeho rané fázi

Tabulka 38. Připojení (pokračování)

Možnost	Popis
	<p>využívat veškeré povolené karty NIC, když jsou nainstalované a dostupné síťové protokoly UEFI.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vypnuto ● Aktivní ● Aktivní s PXE – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Povolit bezdrátové zařízení	<p>Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení:</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WLAN ● Bluetooth <p>Obě možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.</p>
Povolit síťové stohování rozhraní UEFI	<p>Umožňuje ovládat integrovaný řadič LAN. Umožňuje síťovým funkcím před spuštěním operačního systému a v jeho rané fázi využívat veškeré povolené karty NIC, když jsou nainstalované a dostupné síťové protokoly UEFI.</p> <p>Povolit síťové stohování rozhraní UEFI – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>

Výkon

Tabulka 39. Výkon

Možnost	Popis
Multi Core Support	<p>Toto pole určuje, zda proces může využít jedno jádro nebo všechna jádra. Výchozí hodnota je nastavena na maximální počet jader.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Všechna jádra – Tato možnost je vybrána ve výchozím nastavení. ● 1 ● 2 ● 3
Intel SpeedStep	<p>Tato funkce umožní systému dynamicky upravovat napětí procesoru a frekvenci jádra, což snižuje průměrnou spotřebu energie a tvorbu tepla.</p> <p>Povolit Intel SpeedStep</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
C-States Control	<p>Tato funkce umožňuje povolit nebo zakázat procesoru možnost vstupovat do režimů nízké spotřeby a ukončovat je.</p> <p>Povolit funkci C-state Control</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p> <hr/> <p>Tato funkce umožňuje systému dynamicky zjišťovat vysokou úroveň využití samostatné grafické karty a upravit během tohoto období parametry systému vzhledem k vysokému výkonu.</p> <p>Povolit funkci Adaptive C-states pro samostatné grafické karty</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>

Tabulka 39. Výkon (pokračování)

Možnost	Popis
technologie Intel Turbo Boost,	Tato možnost slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost. Povolí technologii Intel Turbo Boost. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Technologie Intel Hyper-Threading	Tato možnost slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru. Povolí technologii Intel Hyper-Threading. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Systémové protokoly

Tabulka 40. Systémové protokoly

Možnost	Popis
Protokol událostí systému BIOS	Umožňuje uchovávat nebo vymazat protokol událostí systému BIOS. Vymazat protokol událostí systému BIOS. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Uchovávat – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Vymazat
Protokol teplotních událostí	Umožňuje uchovávat nebo vymazat protokol teplotních událostí. Vymaže protokol teplotních událostí. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Uchovávat – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Vymazat
Protokol událostí napájení	Umožňuje uchovávat nebo vymazat protokol událostí napájení. Vymazat protokol událostí napájení. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Uchovávat – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Vymazat

Aktualizace systému BIOS ve Windows

Systém BIOS (Nastavení systému) se doporučuje aktualizovat tehdy, když měníte základní desku nebo je k dispozici aktualizace. V případě notebooků zajistěte, aby před spuštěním aktualizace systému BIOS byla baterie plně nabitá a notebook byl připojen do elektrické sítě.

POZNÁMKA: Pokud je povolena funkce BitLocker, je zapotřebí ji před zahájením aktualizace systému BIOS pozastavit a po dokončení aktualizace systému BIOS opět povolit.

VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné reinstalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku znalostní báze: <https://www.dell.com/support/kbdoc/000134415/>.


1. Restartujte počítač.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
 - Zadejte **výrobní číslo** nebo **kód express service code** a klikněte na tlačítko **Odeslat**.
 - Klikněte na možnost **Rozpoznat produkt** a postupujte podle instrukcí na obrazovce.

3. Pokud se vám nedaří rozpoznat nebo nalézt výrobní číslo, klikněte na možnost **Vybrat ze všech produktů**.
4. Ze seznamu vyberte kategorii **Produkty**.

 **POZNÁMKA:** Vyberte příslušnou kategorii, která vás dovede na stránku produktu.

5. Vyberte model svého počítače. Zobrazí se stránka **produktové podpory** pro váš počítač.
6. Klikněte na možnost **Získat ovladače** a poté na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**. Zobrazí se část Ovladače a soubory ke stažení.
7. Klikněte na kartu **Najdu to sám**.
8. Klikněte na možnost **BIOS**, zobrazí se verze systému BIOS.
9. Vyhledejte nejnovější soubor se systémem BIOS a klepněte na odkaz **Stáhnout**.
10. V okně **Zvolte metodu stažení** klikněte na tlačítko **Stáhnout soubor**. Zobrazí se okno **Stažení souboru**.
11. Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte soubor do počítače.
12. Kliknutím na tlačítko **Spustit** v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker

 **VÝSTRAHA:** Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné opakované instalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku [Aktualizace systému BIOS v systémech Dell s povolenou funkcí BitLocker ve znalostní databázi](#).

Aktualizace systému Dell BIOS v prostředích systémů Linux a Ubuntu

Chcete-li aktualizovat systém BIOS v prostředí systému Linux, například v distribuci Ubuntu, přečtěte si článek <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12

Aktualizace systému BIOS pomocí souboru s příponou .exe s aktualizací systému BIOS, který byl zkopírován na jednotku USB se systémem souborů FAT32. Systém byl spuštěn z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.

Aktualizace systému BIOS

Soubor aktualizace systému BIOS můžete spustit ze systému Windows pomocí spustitelné jednotky USB nebo můžete systém BIOS v počítači aktualizovat z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.

Většina systémů Dell, které byly vyrobeny po roce 2012, zahrnuje tuto funkci. Funkci si můžete ověřit zavedením počítače do jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12, ve které je mezi možnostmi zavedení systému uvedena možnost **BIOS UPDATE**. Pokud je možnost uvedena, pak systém BIOS podporuje tento způsob aktualizace systému BIOS.

 **POZNÁMKA:** Tuto funkci mohou použít pouze systémy s možností BIOS Flash Update v jednorázové spouštěcí nabídce klávesy F12.

Aktualizace z jednorázové spouštěcí nabídky

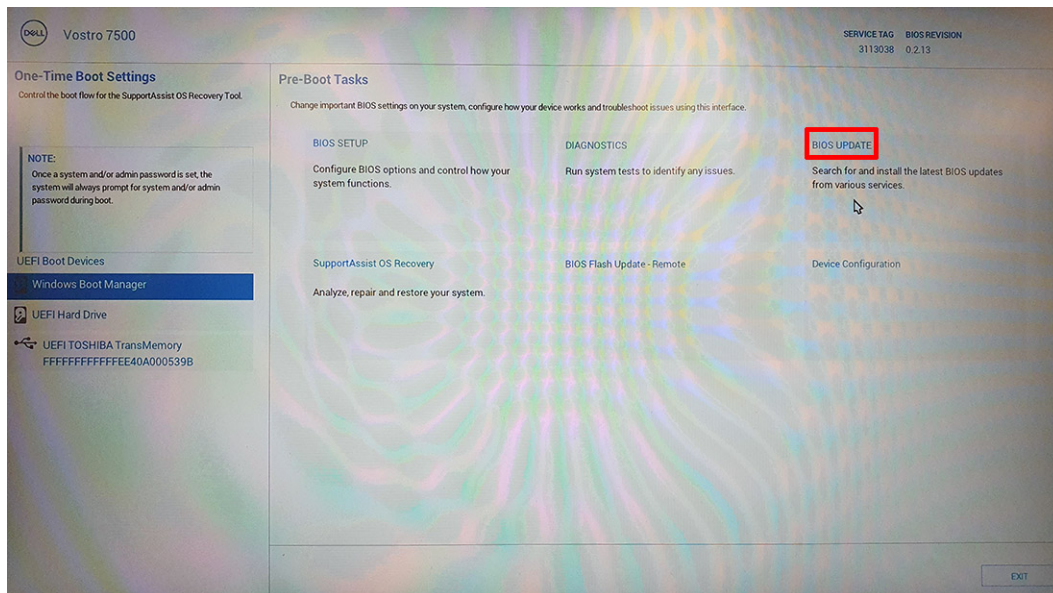
Chcete-li aktualizovat systém BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12, budete potřebovat:

- jednotku USB naformátovanou na systém souborů FAT32 (jednotka nemusí být spustitelná),
- spustitelný soubor systému BIOS, který jste stáhli z webových stránek podpory Dell a zkopírovali do kořenového adresáře jednotky USB,
- napájecí adaptér připojený k systému,
- funkční systémovou baterii umožňující aktualizaci systému BIOS.

Chcete-li spustit proces aktualizace systému BIOS z nabídky klávesy F12, vykonajte následující kroky:

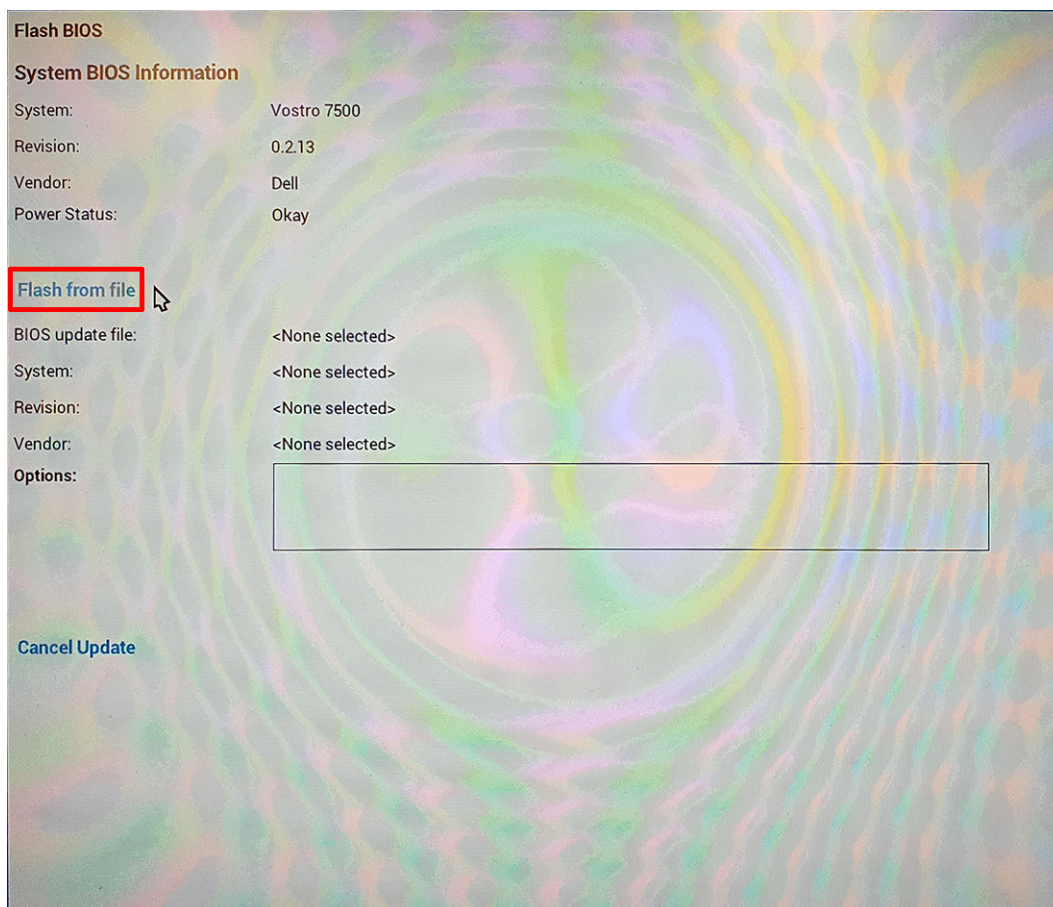
⚠ VÝSTRAHA: Nevypínejte systém v průběhu aktualizace systému BIOS. Vypnutí systému může znemožnit jeho spuštění.

1. Jednotku USB, na kterou jste zkopírovali aktualizaci, vložte do portu USB systému, který je ve vypnutém stavu.
2. Zapněte systém a stisknutím klávesy **F12** přejděte do jednorázové spouštěcí nabídky.
3. Pomocí myši nebo šipek zvolte možnost **Aktualizace systému BIOS** a stiskněte klávesu **Enter**.

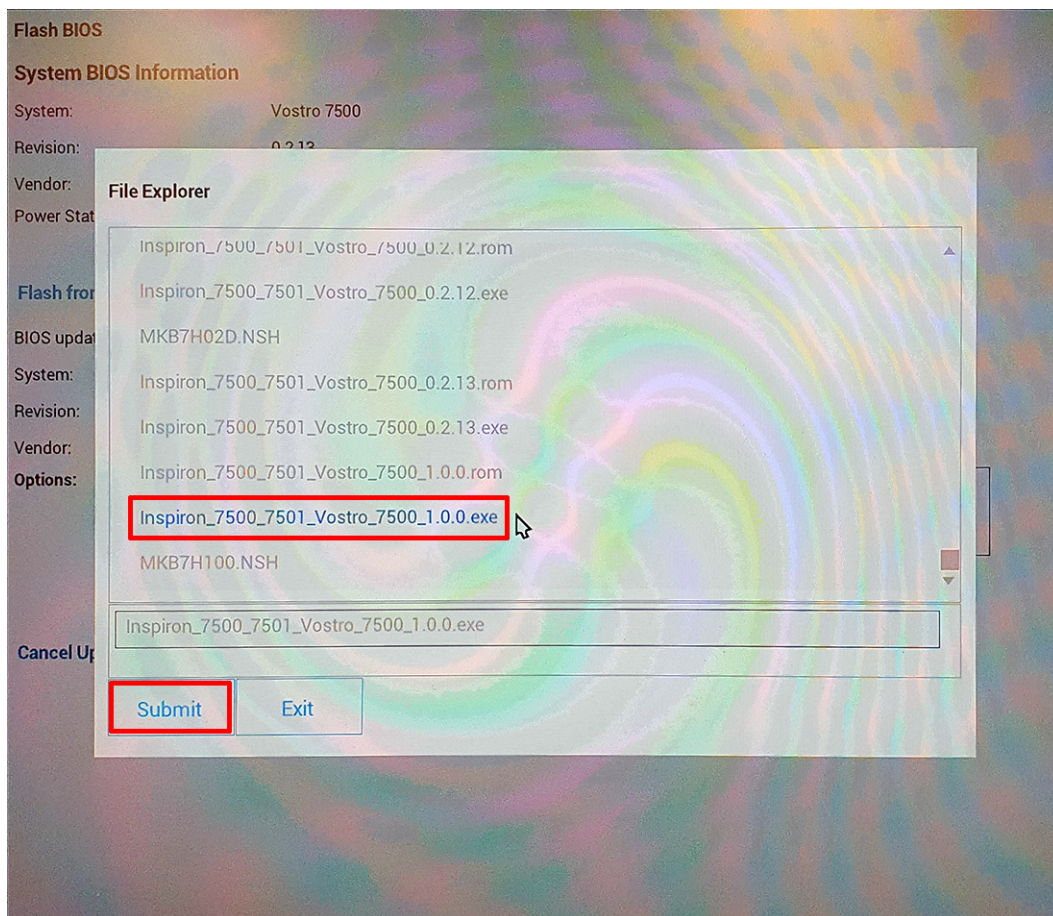


Otevře se dialog **Aktualizace systému BIOS**.

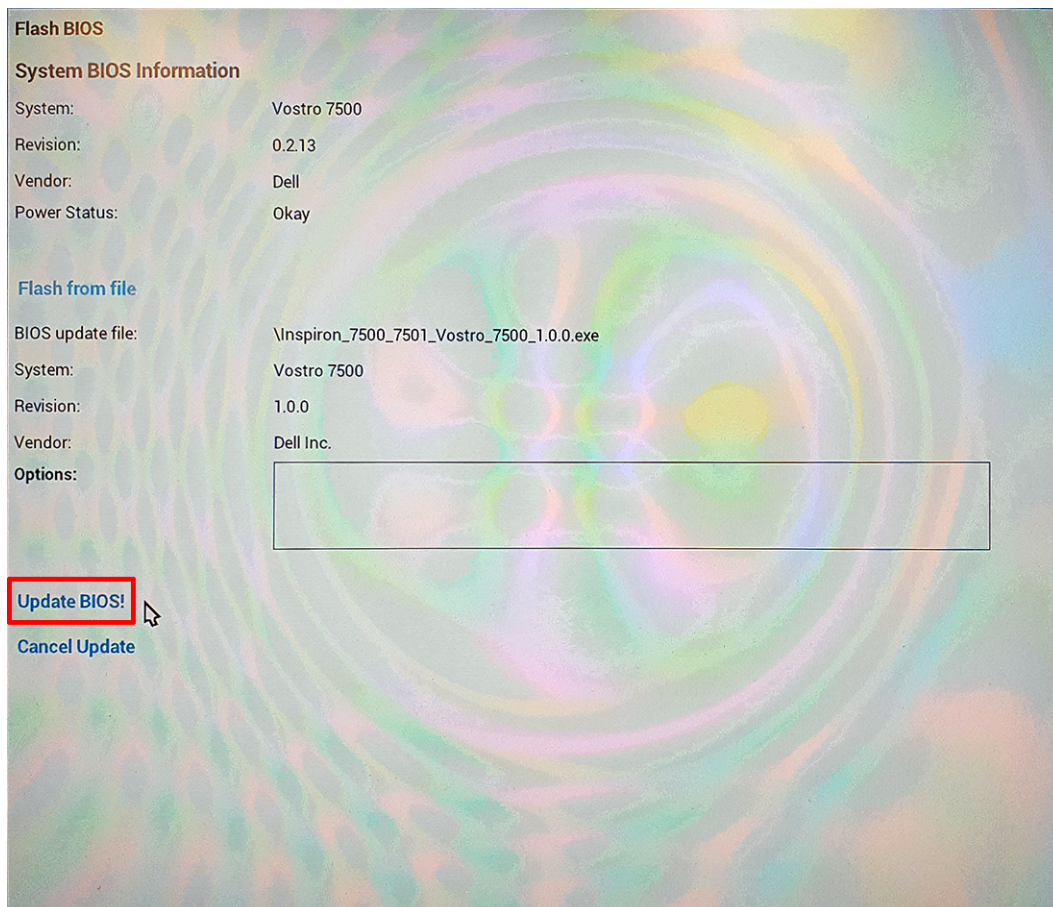
4. Klikněte na možnost **Aktualizace ze souboru**.



5. Zvolte externí zařízení USB.

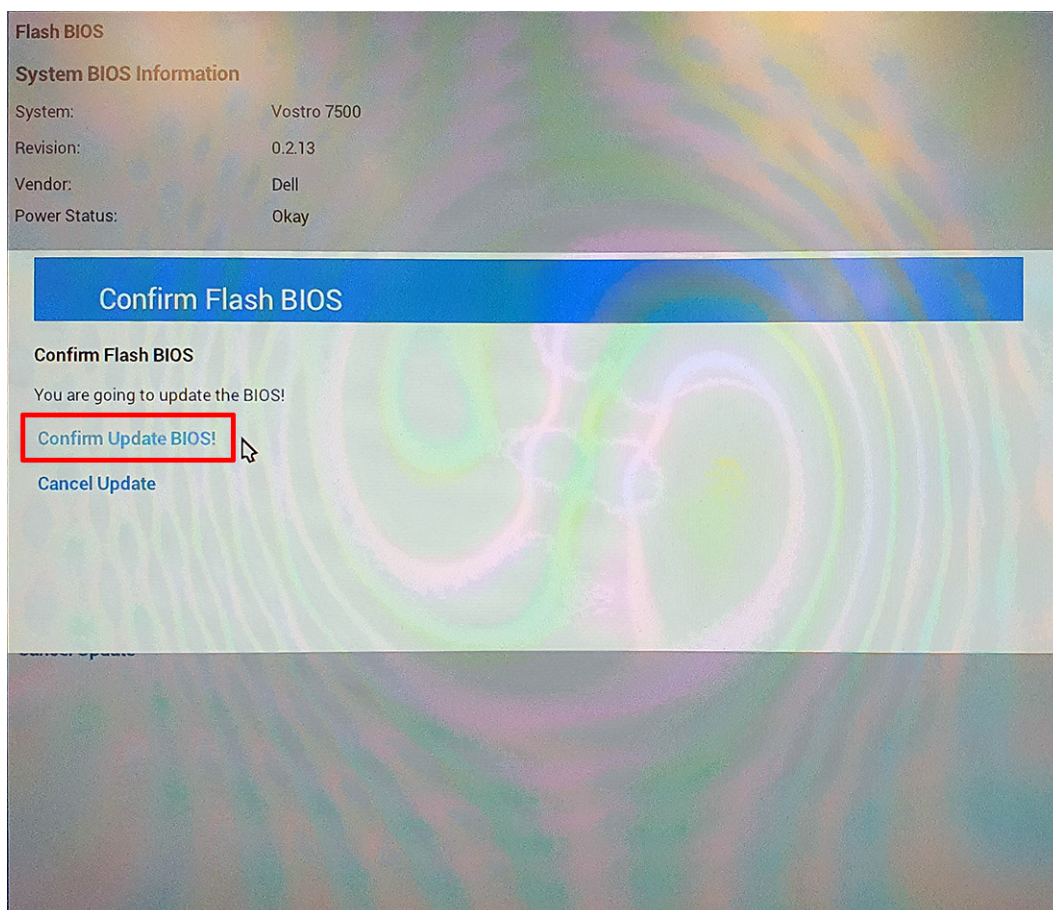


6. Po zvolení souboru dvakrát klikněte na cílový aktualizací soubor a poté klikněte na možnost **Odeslat**.
7. Klikněte na možnost **Aktualizace systému BIOS**. Systém se restartuje a provede aktualizaci systému BIOS.



Otevře se okno aktualizace systému BIOS s žádostí o potvrzení aktualizace.

8. Klikněte na možnost **Potvrdit aktualizaci systému BIOS**.



Po dokončení se systém restartuje a proces aktualizace systému BIOS je dokončen.

Systemové heslo a heslo konfigurace

Tabulka 41. Systemové heslo a heslo konfigurace

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.
Heslo konfigurace	Heslo, které je třeba zadat před získáním přístupu a možností provádění změn v nastavení systému BIOS v počítači.

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

⚠ VÝSTRAHA: Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

⚠ VÝSTRAHA: Pokud počítač nebude uzamčen nebo zůstane bez dozoru, k uloženým datům může získat přístup kdokoli.

ℹ POZNÁMKA: Systemové heslo a heslo konfigurace je zakázáno.

Přiřazení hesla konfigurace systému

Nové **systemové heslo** nebo **heslo správce** lze nastavit pouze v případě, že je stav **Nenastaveno**.

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.


1. Na obrazovce **System BIOS** nebo **Konfigurace systému** vyberte možnost **Zabezpečení** a stiskněte klávesu **Enter**. Otevře se obrazovka **Zabezpečení**.

2. Zvolte možnost **Systémové heslo / heslo správce** a v poli **Zadejte nové heslo** vytvořte heslo.
Nové heslo systému přiřadíte podle následujících pokynů:
 - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.
 - Heslo smí obsahovat čísla od 0 do 9.
 - Povolena jsou pouze malá písmena (velká písmena jsou zakázána).
 - Povoleny jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Vypíšete systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Potvrdit nové heslo** a klikněte na možnost **OK**.
4. Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
5. Stisknutím klávesy **Y** změny uložíte.
Počítač se restartuje.

Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému a/nebo konfiguraci ověřte, zda je možnost **Stav hesla** v programu Konfigurace systému nastavena na hodnotu Odemčeno. Pokud je možnost **Stav hesla** nastavena na hodnotu Zamčeno, stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit.

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka **F2** ihned po spuštění či restartu počítače.



1. Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Konfigurace systému** vyberte možnost **Zabezpečení systému** a stiskněte klávesu **Enter**.
Otevře se obrazovka **Zabezpečení systému**.
2. Na obrazovce **Zabezpečení systému** ověřte, zda je v nastavení **Stav hesla** vybrána možnost **Odemčeno**.
3. Po změně nebo odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost **Heslo systému** a stiskněte klávesu **Enter** nebo **Tab**.
4. Po změně nebo odstranění stávajícího hesla konfigurace vyberte možnost **Heslo konfigurace** a stiskněte klávesu **Enter** nebo **Tab**.
 **POZNÁMKA:** Jestliže heslo k systému či konfiguraci měníte, vložte na vyžádání nové heslo. Pokud heslo k systému či konfiguraci mažete, potvrďte na vyžádání smazání hesla.
5. Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
6. Stisknutím klávesy **Y** uložíte změny a nástroj Konfigurace systému ukončíte.
Počítač se restartuje.

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Tabulka 42. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpůrné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.